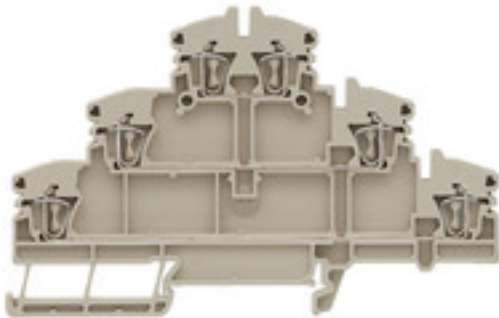


**Z-Reihe
ZDLD 2.5-2N**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZDLD 2.5-2N
Best.-Nr.	1782300000
Ausführung	Mehrstock-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248176526
VPE	50 Stück

Z-Reihe ZDLD 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Höhe	110,5 mm	Höhe (inch)	4,35 inch
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	70 mm	Nettogewicht	16,8 g

Temperaturen

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	20 A	Strom bei max. Leiter	20 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	3,99 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr D (CSA)	300 V
Strom Gr B (CSA)	15 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1228250		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Spannung Gr B (UR)	300 V	Spannung Gr D (UR)	300 V
Strom Gr B (UR)	15 A	Strom Gr D (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,08 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²

Datenblatt

Z-Reihe ZDLD 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	3	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-18
eClass 6.2	27-14-11-26	eClass 7.1	27-14-11-26
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PT1101_20160418_1126_ISSUE01.pdf

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

Datenblatt

Z-Reihe
ZDL D 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

